

LAPORAN TUGAS PROYEK
SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN



Disusun oleh :

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| M. Salman Alfarisi | (1500018063) |
| Taslim Mamulaty .M | (1500018022) |
| Dwi Harlina Saka Putri | (1500018052) |
| Gilang Yuda Pramana | (1500018112) |
| Jati Pandu Saputra | (1500018108) |
| Sherly Putri Pertiwi | (1500018053) |
| Lutfi Ryanto | (1500018174) |

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
YOGYAKARTA
T.A 2017/2018

HALAMAN PENGESAHAN

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN

Disusun Oleh :

| | | |
|------------------------|--------------|------------------------------|
| M. Salman Alfarisi | (1500018063) | Ketua |
| Taslim Mamulaty .M | (1500018022) | Sekretaris |
| Dwi Harlina Saka Putri | (1500018052) | Bendahara dan Pengumpul Data |
| Gilang Yuda Pramana | (1500018112) | Programmer 1 |
| Jati Pandu Saputra | (1500018108) | Programmer 2 |
| Sherly Putri Pertiwi | (1500018053) | Analisis |
| Lutfi Ryanto | (1500018174) | Designer dan Marketing |

Telah dipertahankan oleh dewan penguji pada tanggal 05 Februari 2018 dan
Dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai kelengkapan
Manajemen proyek

Susunan Dewan Penguji

Tim Penguji :

PEMBIMBING : Nuril Anwar, S.T.,M.Kom
NIY : 60160980

PENGUJI : Sri Winiarti, S.T.M.Cs.
NIY. 60020388

Tanda Tangan :

Mengetahui,
Kepala Program Studi
Teknik Informatika

Sri Winiarti, S.T., M.Cs.
NIY. 60020388

Diterima,

Akhmad Zainuri.S.Sos
NIP.196709041989031007

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikumWr.Wb.

Alhamdulillah, Puji dan syukur selalu dilimpahkan atas kehadiran Allah SWT. Atas kehendakNya laporan Manajemen Tugas Proyek ini dapat tersusun sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan judul “ **SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN**”.

Laporan Manajemen Tugas Proyek ini disusun sebagai salah satu syarat untuk melengkapi penilaian tugas matakuliah Manajemen Tugas Proyek di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu menyelesaikan semua kegiatan mata kuliah Manajemen Tugas Proyek baik secara moril maupun materil. Hanya dengan kata pengantar ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang selalu memberikan rahmat, berkah serta nikmat yang tak terhingga bagi setiap umatNya.
2. Ayah dan Ibu yang selalu memberikan cinta, sayang, motivasi serta doa yang tiada henti.
3. Sri Winiarti, S.T.,M.Cs selaku kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
4. Nuril Anwar, S.T.,M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan sepenuhnya dalam penyusunan laporan Tugas Proyek ini.
5. Rekan-rekan mahasiswa Universitas Ahmad Dahlan tahun angkatan 2015, yang memberikan transfer semangat untuk terus berusaha serta bekerjasama satu dengan yang lainnya, memberikan makna tersendiri baik dalam pengerjaan sampai selesainya laporan Tugas Proyek ini.

Penulis menyadari bahwa laporan Tugas Proyek ini masih jauh dari sempurna, dan begitu banyak kekurangan oleh karena itu segala kritik dan sarannya akan diterima oleh penulis. Penulis juga berharap semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak, perkembangan teknologi informasi dan terutama bagi almamater Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Wassalamu'alaikumWr.Wb.

Yogyakarta, 29 Desember 2017

Ketua

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| HALAMAN PENGESAHAN | i |
| KATA PENGANTAR..... | ii |
| DAFTAR ISI | iii |
| DAFTAR GAMBAR..... | iv |
| DAFTAR TABEL..... | vi |
| BAB I PENDAHULUAN..... | viii |
| 1.1 Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah..... | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.4 Perumusan Masalah | 2 |
| 1.5 Tujuan Proyek | 2 |
| 1.6 Manfaat Proyek | 3 |
| BAB II GAMBARAN PARTNER | 4 |
| 2.1 Gambaran Umum Desa Warungboto | 4 |
| 1. Sejarah. | 4 |
| 2. Kontur Wilayah | 4 |
| 3. Visi Misi Desa Warungboto | 5 |
| 4. Identitas Desa Warungboto..... | 5 |
| 2.2 Struktur Organisasi Pemerintah | 5 |
| 2.3 Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik lainnya..... | 6 |
| 2.4 Proses bisnis saat ini | 8 |
| BAB III PERSIAPAN PROYEK | 9 |
| 3.1 Personal yang Terlibat | 9 |
| 3.2 Lokasi Menejemen Tugas Proyek | 12 |
| 3.3 Marketing | 12 |
| 3.4 MoU (Memorandum of Understanding) | 13 |
| 3.5 Metode pengambilan data Menejemen Tugas Proyek | 13 |
| 3.6 Rancangan jadwal kegiatan Menejemen Tugas Proyek | 13 |
| 3.7 Rancangan Sistem..... | 14 |
| 1. Analisis Kebutuhan Sistem Informasi Kependudukan. | 14 |
| 2. Kebutuhan Sistem | 14 |
| 3. Daftar kejadian (Event List) | 16 |
| BAB IV DOKUMENTASI PROYEK | 18 |
| 4.1 Deskripsi Sistem yang dibangun | 18 |
| 4.2 Pembahasan sistem yang dibangun | 18 |
| 1. Hasil Analisis Detail Sitem | 54 |
| 2. Hasil Implementasi..... | 54 |

| | |
|--|-----|
| 3. Hasil Pengujian Sistem | 54 |
| 4.3 Waktu Pelaksanaan Menejemen Tugas Proyek | 54 |
| 4.4 Rancangan Sistem..... | 54 |
| 4.5 Biaya Real..... | 54 |
| BAB V PENUTUP | 101 |
| 5.1 Kesimpulan | 101 |
| 5.2 Saran | 101 |
| LAMPIRAN | 103 |
| i. Leaflet MTP | 103 |
| ii. Surat Kontrak Kerja MTP dari Instansi | 104 |
| iii. Log Book sudah terisi minimal 11 minggu (digabung)..... | 109 |
| iv. Rancangan jadwal kegiatan MTP | 118 |
| v. Foto Dokumentasi Kegiatan MTP..... | 123 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Struktur Organisasi Pemerintah | 6 |
| Gambar 2.2 Peta wilayah kelurahan warungboto | 7 |
| Gambar 2.3 Proses bisnis kelurahan warungboto saat ini | 8 |
| Gambar 4.1 Proses Bisnis | 19 |
| Gambar 4.2 Use Case Diagram | 20 |
| Gambar 4.3 Activity Diagram Login Admin | 21 |
| Gambar 4.4 Activity Diagram Data Penduduk..... | 22 |
| Gambar 4.5 Activity Diagram Data Kematian | 23 |
| Gambar 4.6 Activity Diagram Data Kelahiran..... | 24 |
| Gambar 4.7 Activity Diagram Data Migrasi | 25 |
| Gambar 4.8 Activity Diagram Data Mutasi..... | 26 |
| Gambar 4.9 Activity Diagram Data Kartu Keluarga | 27 |
| Gambar 4.10.1 ERD (Entity Relationship Diagram) | 29 |
| Gambar 4.10.2 ERD (Entity Relationship Diagram) | 30 |
| Gambar 4.11 Desain Database | 32 |
| Gambar 4.12 Layout Login..... | 33 |
| Gambar 4.13 Layout Halaman Utama | 34 |
| Gambar 4.14 Layout Data Penduduk | 35 |
| Gambar 4.15 Layout Data Kematian | 37 |
| Gambar 4.16 Layout Data Kelahiran | 38 |
| Gambar 4.17 Layout Data Kartu Keluarga..... | 39 |
| Gambar 4.18 Layout Data Migrasi..... | 41 |
| Gambar 4.19 Layout Data Mutasi | 42 |
| Gambar 4.20 Layout Input Data Penduduk..... | 44 |
| Gambar 4.21 Layout Input Data Kelahiran..... | 45 |
| Gambar 4.22 Layout Input Data Kematian..... | 47 |
| Gambar 4.23 Layout Input Data Kartu Keluarga | 48 |
| Gambar 4.24 Layout Input Data Migrasi | 49 |
| Gambar 4.25 Layout Input Data Mutasi..... | 51 |
| Gambar 4.26 Layout Detail Data | 52 |
| Gambar 4.27 Menu Home | 54 |
| Gambar 4.28 Source Code Menu Home..... | 54 |
| Gambar 4.29 Form Data Penduduk..... | 55 |
| Gambar 4.30 Source Code Menu Form Data Penduduk..... | 55 |
| Gambar 4.31 Menu Data Penduduk..... | 56 |
| Gambar 4.32 Source Code Menu Data Penduduk | 56 |
| Gambar 4.33 Menu Form Data Kelahiran | 57 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4.34 Source Code Menu Form Data Kelahiran | 57 |
| Gambar 4.35 Menu Data Kelahiran..... | 58 |
| Gambar 4.36 Source Code Menu Data Kelahiran | 58 |
| Gambar 4.37 Menu Form Data Kematian | 59 |
| Gambar 4.38 Source Code Menu Form Data Kematian | 59 |
| Gambar 4.39 Menu Data Kematian..... | 60 |
| Gambar 4.40 Source Code Menu Data Kematian | 60 |
| Gambar 4.41 Menu Form Data Migrasi..... | 61 |
| Gambar 4.42 Source Code Menu Form Data Migrasi | 61 |
| Gambar 4.43 Menu Data Migrasi | 62 |
| Gambar 4.44 Source Code Menu Data Migrasi..... | 62 |
| Gambar 4.45 Menu Form Data Mutasi | 63 |
| Gambar 4.46 Source Code Menu Form Data Mutasi | 63 |
| Gambar 4.47 Menu Data Mutasi..... | 64 |
| Gambar 4.48 Source Code Menu Data Mutasi..... | 64 |
| Gambar 4.49 Menu Data Kartu Keluarga | 65 |
| Gambar 4.50 Source Code Menu Data kartu keluarga | 65 |
| Gambar 4.51 Cetak Kelahiran..... | 66 |
| Gambar 4.52 Source Code Cetak Kelahiran | 66 |
| Gambar 4.53 Cetak Kematian..... | 67 |
| Gambar 4.54 Source Code Cetak Kematian | 67 |
| Gambar 4.55 Cetak Migrasi | 68 |
| Gambar 4.56 Source Code Cetak Migrasi..... | 68 |
| Gambar 4.57 Cetak Mutasi..... | 69 |
| Gambar 4.58 Source Code Cetak Mutasi | 69 |
| Gambar 4.59 Menu Detail Data Penduduk | 70 |
| Gambar 4.60 Source Code Detail Data Penduduk | 70 |
| Gambar 4.61 Menu Log Aktivitas | 71 |
| Gambar 4.62 Source Code Log Aktivitas | 71 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|-----|
| Tabel 4.1 Task Pengujian Sistem | 72 |
| Tabel 4.2 Jadwal Pelaksanaan Ketua Proyek..... | 74 |
| Tabel 4.3 Jadwal Pelaksanaan Sekretaris | 77 |
| Tabel 4.4 Jadwal Pelaksanaan Bendahara..... | 80 |
| Tabel 4.5 Jadwal Pelaksanaan Marketing | 82 |
| Tabel 4.6 Jadwal Pelaksanaan Pengumpul data..... | 84 |
| Tabel 4.7 Jadwal Pelaksanaan Analisis | 86 |
| Tabel 4.8 Jadwal Pelaksanaan Desainer | 89 |
| Tabel 4.9 Jadwal Pelaksanaan Programmer 1..... | 91 |
| Tabel 4.10 Jadwal Pelaksanaan Programmer 2..... | 94 |
| Tabel 4.11 Sisa Dana Proyek..... | 100 |
| Tabel 4.12 Jadwal Perencanaan Kerja | 118 |
| Tabel 4.13 Jadwal Pelaksanaan kerja | 119 |